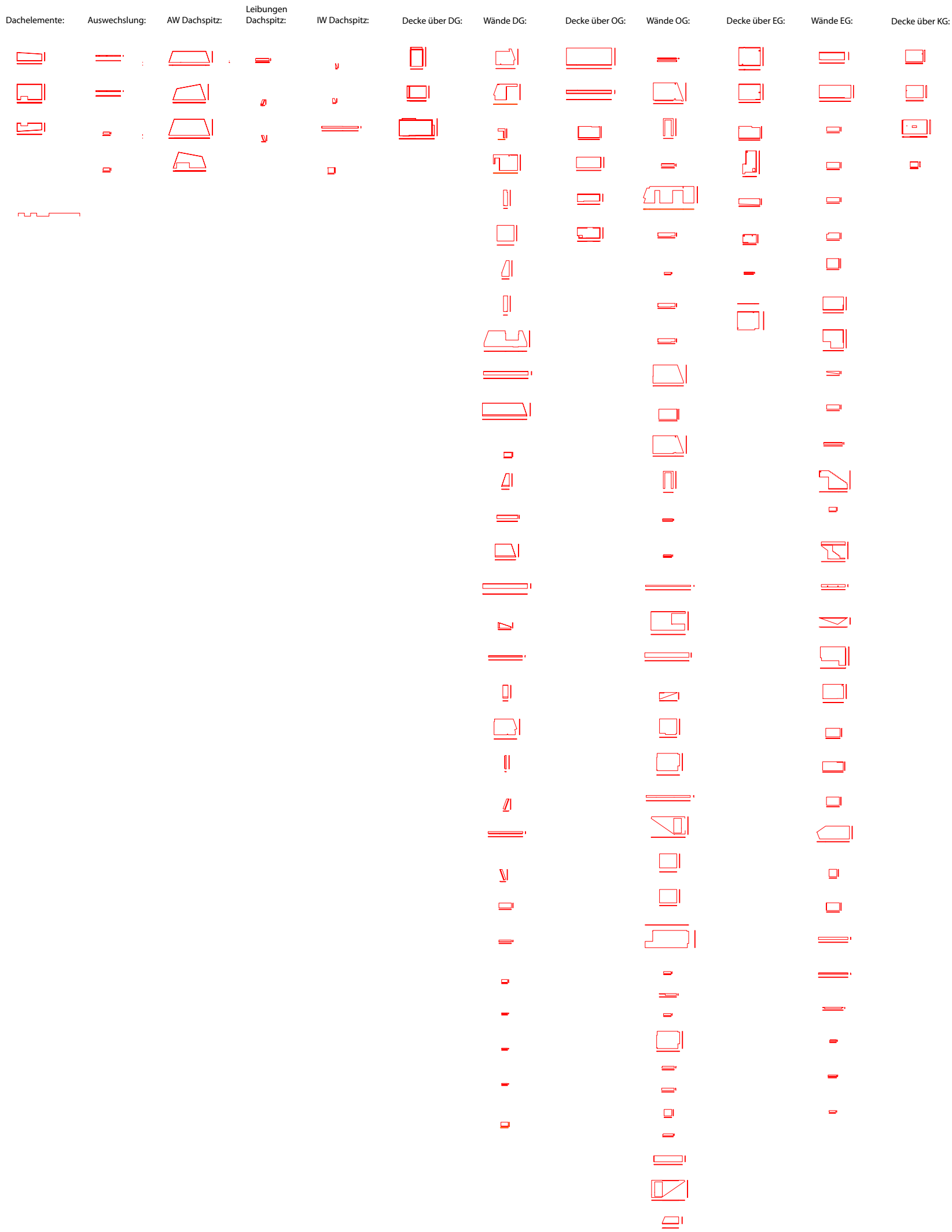


## Vorelementierter Massivholzbau

Aufgrund der bauphysikalischen Anforderungen an Passivhäuser, der schnellen Bauzeit sowie Überlegungen zur Nachhaltigkeit ist das Gebäude als Massivholzbau ausgeführt, der die Möglichkeiten der Vorfertigung intensiv nutzt. Das gesamte Gebäude besteht aus 136 Elementen, die direkt ab Werk mit Falzen für die Zimmermanns- und Schreinerarbeiten sowie mit Bohrun-gen und Fräsungen für die Elektroinstallation versehen wurden. Um Kosten zu sparen sind die Holzoberflächen der gemeinschaftlich genutzten Räume als ›veredelter Rohbau‹ ausgeführt. Die Industrieoberflächen der Kreuzlagenholz-Elemente sind geschliffen, gelaugt und geseift, um den hellen Charakter des Holzes zu erhalten. Konsequent zieht sich das Material Holz durch die Konstruktion und sämtliche Oberflächen im Inneren.

JustK -Wohnraum für 2 Erwachsene und 4 Kinder / martenson und nagel·theissen